

CARACTERIZAÇÃO HISTOLÓGICA DE FOLHAS DE CALEA KRISTINIAE PRUSKI (COMPOSITAE: HELIANTHEAE). *Jônatas Galvan, Bianca Brasil, Mariana de Souza Vieira, Cláudio Mondin, Eliane Diefenthaler Heuser (orient.) (PUCRS).*

O gênero *Calea* L. apresenta cerca de 120 espécies, com distribuição neotropical, do México à Argentina, sendo que o maior número de representantes ocorre no Brasil. *Calea kristinia* foi descrita por Pruski, em 1984, baseado em material coletado nos morros de Porto Alegre, sendo que, atualmente, a espécie é conhecida para o Rio Grande do Sul e Uruguai. Devido à sua recente descrição para a ciência, não apresenta, ainda, estudos a respeito de sua anatomia, histologia e morfologia, fazendo-se necessário um estudo objetivando maior conhecimento desta espécie. O material para este estudo foi coletado no Morro Teresópolis, em Porto Alegre, Rio Grande do Sul, e, para análise em microscopia óptica, foi fixado em glutaraldeído 1% e em solução tampão fosfato 0.2 M, com pH 7,3, desidratado em série etílica crescente, incluído em historesina Leica, seccionado em micrótomo rotativo marca Leica RM 2145 (7µm) e corado com Azul de Toluidina. Realizou-se análise em Microscopia Eletrônica de Varredura, e para isso o material selecionado foi fixado e desidratado seguindo a metodologia citada acima, depois foi submetido a uma secagem em ponto crítico e metalizado em carbono e ouro. Foi realizada a contagem dos estômatos, através da elaboração de impressões foliares obtidas com o auxílio de esmalte para unhas incolor. Histologicamente, embora os resultados sejam parciais, foram encontradas características bem marcantes, tais como a presença de mesofilo bem organizado, com o parênquima paliádico composto por mais de uma camada de células e o esponjoso com grandes espaços intercelulares. Associado aos feixes vasculares comumente encontram-se canais secretores. A epiderme apresenta papilas, e os estômatos encontram-se ao mesmo nível das demais células, sendo mais abundantes na face abaxial. Apresenta também cutícula espessa e ornamentada, presente nas duas faces da folha. As características acima citadas beneficiarão a identificação correta desta espécie.